المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية والتعليم الأولي والرياضة الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين جهة طنجة تطوان الحسيمة المديرية الإقليمية المضيق الفنيدق **الامتحان الإقليمي الموحد لنيل** **شهادة الدروس الابتدائية** **دورة يونيو 2023**	رقم الامتحان .... الإسم الشخصي: .... الإسم العائلي: .... المؤسسة: ....
مادة الرياضيات	**مدة الإنجاز ساعة ونصف**
النقطة	$\frac{....}{10} = \frac{....}{40}$

I) المجال الرئيسي الأول :الأعداد و الحساب (17 ن)

ضع (ي) و أنجز(ي) (6 ن) :

1) (13415,2 + 563,7) – 1978,1 =	**2)** 252,3 × 16,5=	**3)** 4634 ÷ 3,5 =
....	....	....
....	....	....
....	....	....
....	....	....
....	....	....
....	....	....

4- احسب (ي) و اختزل (ي): (2 ن)

$$\left(\frac{3}{4}+\frac{1}{8}\right)\times\left(\frac{4}{3}-\frac{16}{21}\right) = $$ ....

....

5- احسب (ي) : (2 ن)

$3h\ 15min\ 36s - 1h\ 40min\ 50s =$ ....

....

6- حول (ي) عاملي الجداء التالي إلى جداء قوى 2 و قوى 3 : (2ن)

$49 \times 125 =$ ....

7- رتب (ي) الأعداد التالية ترتيبا تصاعديا : (2ن)

$5,3\ ;\ 5\ ;\ 5,26\ ;\ \frac{32}{6}\ ;\ \frac{26}{5}\ ;\ 5,173$

....

8- مسألة (3ن)

وضع عمر في إناء به ماء قطعة معدنية كتلتها 250 g، فلاحظ أن مستوى الماء في الإناء ارتفع من $150\ cm^3$ إلى $200\ cm^3$.

أ – احسب (ي) حجم القطعة المعدنية ب (cm^3) ؟ (1ن)

ب – احسب (ي) الكتلة الحجمية للقطعة المعدنية ب (g/cm^3) ؟ (2ن)

....

....

....

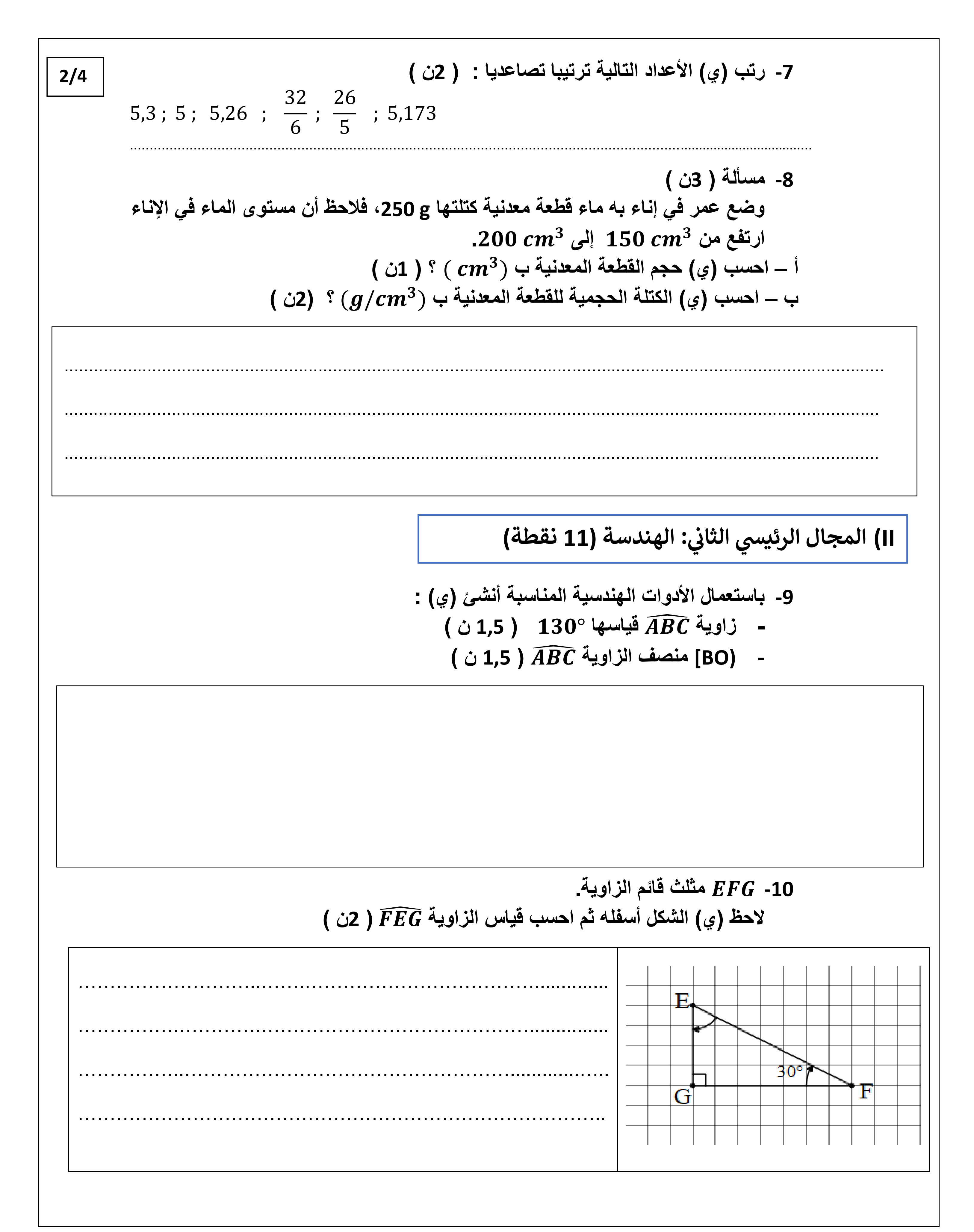
II) المجال الرئيسي الثاني: الهندسة (11 نقطة)

9- باستعمال الأدوات الهندسية المناسبة أنشئ (ي) :

- **زاوية $\widehat{ABC}$ قياسها $130°$ (1,5 ن)**
- **[BO) منصف الزاوية $\widehat{ABC}$ (1,5 ن)**

10- EFG مثلث قائم الزاوية.

لاحظ (ي) الشكل أسفله ثم احسب قياس الزاوية $\widehat{FEG}$ (2ن)



....

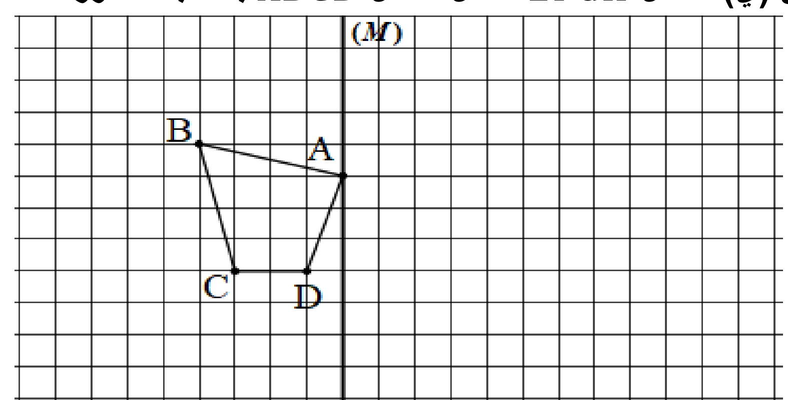
....

....

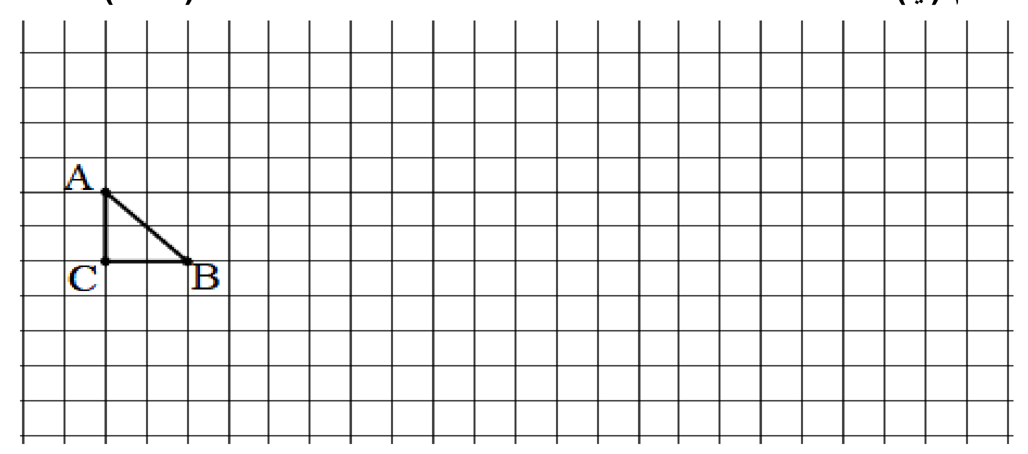
....

11- باستعمال ما يناسب من الأدوات الهندسية أنشئ (ي) معينا $ABCD$ بحيث
$AC = 2cm$ و $BD = 4cm$ (2 ن)

12- أنشئ (ي) الشكل $EFGH$ مماثل الشكل $ABCD$ بالنسبة لمحور التماثل (M) (2 ن)



13- ارسم (ي) تكبيرا للمثلث ABC معامله 3 باستعمال شبكة التربيعات (2 ن)



III) المجال الرئيسي الثالث: القياس (8 نقاط)

حول (ي) إلى الوحدة المطلوبة (4 ن) :

14- $5\ km\ 32{,}5\ dam =$ .... hm (1 ن)

15- $1t\ 300\ kg\ 150\ hg =$ .... q (1 ن)

16- $3{,}5\ ha\ 12\ a =$ .... m^2 (1 ن)

17- $1{,}5\ m^3\ 255\ dl =$ .... dm^3 (1 ن)

18- احسب (ي) محيط طاولة دائرية الشكل قطرها $86\ cm$ $(\pi = 3,14)$ (1ن)

....

....

19- أرادت جمعية آباء و أولياء تلاميذ مؤسسة الهدى ، تبليط أرضية ملعب لكرة القدم المصغرة بساحة هذه المؤسسة ، إذا علمت أن شكل الملعب مستطيل محيطه $140\ m$ و طوله $50\ m$
احسب (ي) مساحة هذا الملعب ب (m^2) (1ن)

....

....

....

20- صهريج على شكل أسطوانة قائمة، شعاع قاعدته $3m$ ، وارتفاعه $20m$.تم ملؤه بالماء
احسب (ي) حجم الماء المملوء ب (m^3) . خذ (ي) $(\pi = 3,14)$ (2ن)

....

....

....

III)المجال الرئيسي الرابع : تنظيم و معالجة البيانات (4 نقاط)

21- طلب أستاذ من تلاميذه البالغ عددهم 15 تلميذا عدد الكتب التي قرؤوها خلال شهر غشت، فكانت الأجوبة كالتالي:

سمية	براء	أحمد	رغد	فؤاد	مصطفى	ريم	آية	فاطمة	ليلى	أنس	أروى	عصام	معاذ	يسرى
1	2	3	2	2	1	1	3	4	3	2	1	1	1	4

أ - املأ (ي) الجدول التالي (2ن)

عدد الكتب التي قرئت في شهر غشت	1	.	.	.
عدد التلاميذ	.	4	.	.

ب- كم عدد التلاميذ الذين قرؤوا أقل من 4 كتب ؟ (1ن)

ج- كم عدد التلاميذ الذين قرؤوا أكثر من كتابين ؟ (1ن)

....

....